Chemie der Erde

ZEITSCHRIFT FÜR CHEMISCHE MINERALOGIE, PETROGRAPHIE, BODENKUNDE, GEOCHEMIE UND METEORITENKUNDE

BEGRÜNDET VON GOTTLOB LINCK, JENA

HERAUSGEGEBEN VON FRITZ HEIDE † · JENA

REDAKTION: KL. HEIDE, JENA

BEIRAT

TH. ERNST, ERLANGEN · W. GENTNER, HEIDELBERG
L. KOLDITZ, BERLIN · E. L. KRINOW, MOSKAU
G. MÜLLER, HEIDELBERG · J. PILOT, FREIBERG (SA.)
F. SCHEFFER, GÖTTINGEN · R. SEIM, GREIFSWALD
E. SZÁDECZKY-KARDOSS, BUDAPEST · E. THILO, BERLIN
F. W. TSCHUKROV, MOSKAU · H. WÄNKE, MAINZ

32. BAND · 1973

MIT 138 ABBILDUNGEN UND EINER TAFEL

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Alle Rechte vorbehalten
Printed in the German Democratic Republic
Lizenz-Nr. 1062

Inhalt

Heft 1/2

J. C. G. Ottow und H. Glathe, Pedochemie und Pedomikrobiologie hydromorpher Böden. Merkmale, Voraussetzungen und Ursache der Eisenreduktion. Mit 6 Abbildungen 1

Rolf Langbein, Über die petrographischen Strukturen aczessorischen Anhydrits, sowie Geochemie und Mechanismen seiner Bildung. Mit 24 Abbildungen 45

D. Nemec, Paragenetische Analyse der Ganggesteine der Minettengruppen. Mit 10 Abbildungen 80

G. Sansoni, Zum Auftreten des Zinnsteins in Gesteinen der Zinnlagerstätte Altenberg/Sachsen. Mit 11 Abbildungen 98

W. Kühn, Zur Spurenelementverteilung in triadischen Gesteinen des Thüringer Beckens. Mit 10 Abbildungen 121

Buchbesprechungen

W. E. Tröger, Optische Bestimmung der gesteinsbildenden Minerale. Ref. F. Heide 133

R. Rykart, Bergkristall. Form und Schönheit alpiner Quarze. Ref. F. Heide 134

Heft 3

Essam E. El-Hinnawi, M. L. Kabesh and M. A. Bishady, Mineralogy and geochemistry of Egyptian graphite schists. With 12 figures 135

J. Pilot, Versuche zur Anwendung der Isochronenmethode bei K-Ar-Altersbestimmungen. Mit 6 Abbildungen 163

Constantine Sideris, Petrochemistry of some volcanic rocks from West Thrace. Tectonic and petrochemical relationships with volcanics of Greece. With 9 figures 174

German Müller und Peter Stoffers, Carbonates in Pelagic Sediments of the Black Sea: Distributions and Origin. With 9 figures . 196

Ulrich Förstner, Hydrochemische Entwicklungen in Flüssen und Seen Afghanistans. Mit 9 Abbildungen 216

Buchbesprechung

K. Fischbeck, W. Küster und A. Thiel, Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner und Physiker. Ref. F. Heide 239

Heft 4

W. H. Cleverly, Australites from Menangina Pastoral Station, Western Australia. With 2 figures and plate I 241

Joachim Rotsche, Die Schwermineralzusammensetzung periglazialer Deckschichten des Thüringer Buntsandsteingebietes in Abhängigkeit vom Ausgangsmaterial 259

G. Agiorgitis und S. Skunakis, Geochemische Untersuchungen an Ni-führenden Fe-Lateriten von Aigaleo, Attiki-Distrikt, Griechenland. Mit 8 Abbildungen 270

F. M. Nakhla, S. A. Saleh and O. Y. Abd El-Aal, Contributions to Reflectivity Characteristics of Some Ore Minerals and Metallic Elements. With 13 figures 279

Buchbesprechungen

Schwabe, Elektrometrische *p*H-Messungen unter extremen Bedingungen. Ref. L. Kolditz 294

Rheinisch-Westfälische Akademie der Wissenschaften. Vorträge N 219. Ref. L. Kolditz 294

K.-H. Lützner, Physikalische Chemie. Ref. K. Heide 295

Titel und Inhalt zum 32. Band